

ZASTOSOWANIE:

Baterie dławikowo-kondensatorowe (hybrydowe) typu BDA-K przeznaczone są do kompensacji dwukierunkowej indukcyjno-pojemnościowej mocy biernej (poprawy współczynnika mocy $\cos\phi$) w sieciach trójfazowych. Takie rozwiązanie stosuje się na obiektach, gdzie występuje zarówno obciążenie o charakterze pojemnościowym (oświetlenie LED, UPS - w porze nocnej), jak również obciążenie indukcyjne (windy, wentylacja – w porze dziennej). Baterie dla sieci 400V wyposażone są w kondensatory typu MKPg w izolacji gazowej (N₂) o podwyższonym napięciu: 440V.

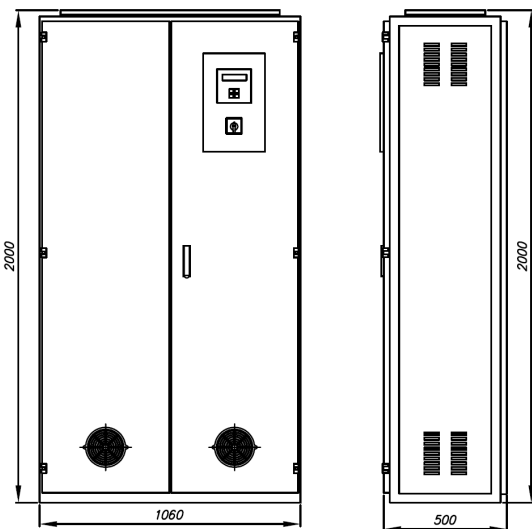
Dławiki kompensacyjne wyposażone są w termistory powodujące odłączenie członu po przekroczeniu temperatury równej 120°C.

W baterii BDA-K zastosowano specjalny regulator mocy biernej DCRG8 IND z pomiarem prądu w 3 fazach, który uniemożliwia jednoczesną pracę kondensatorów i dławików. Podczas programowania sterownika określa się na poszczególnych wyjściach wielkość i charakter elementu wykonawczego. Podczas pracy baterii w momencie gdy regulator stwierdzi w sieci charakter pojemnościowy w pierwszej kolejności wyłączy wszystkie stopnie pojemnościowe (kondensatory), gdy stan sieci się nie zmieni, zacznie włączać stopnie indukcyjne (dławiki) do momentu gdy osiągnie zadany tgφ.

Podobnie układ zadziała w drugą stronę przy niskiej wartości indukcyjnej tgφ, najpierw odstawi dławiki, później zacznie włączać kondensatory.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe:** 400V,
- Częstotliwość:** 50 Hz
- Typ regulatora:** DCRG8 (3-faz pomiar prądu)
- Prąd pomiarowy regulatora:** 5A
- Zakres nastawy $\cos\phi$:** 0,5 ... 1 IND. i POJ.
- Temperatura otoczenia:** -25°C... +35°C
- Stopień ochrony obudowy:** IP 31
- Układ wentylacji:** mechaniczny - wymuszony
- Wymiary SxHxG:** 1060x2000x500 [mm]



TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie do 6 tygodni.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp.z o.o., Wójtowa ul. Modrzewiowa 58,
 11-010 Barczewo, tel./fax (089) 532 43 70, www.olmex-kmb.pl



Typ baterii	Moc baterii kVar	Stopień regulacji kVar	Ilość członów	Ilość stopni regulacji	Szereg regulacyjny	Masa ok. kg.
BDA-K						
IND 7,5	7,5	2,5	2	3	1:2	
IND 10	10	5	2	2	1:1	
IND 15	15	5	2	3	1:2	
IND 20	20	5	3	4	1:1:2	
IND 25	25	5	3	5	1:2:2	
IND 30	30	5	4	6	1:1:2:2	
IND 35	35	5	4	7	1:2:2:2	
IND 40	40	5	5	8	1:1:2:2	
IND 45	45	5	5	9	1:2:2:2	
IND 50	50	10	5	5	1:1:1:1	
CAP 7,5	7,5	2,5	2	3	1:2	
CAP 10	10	2,5	3	4	1:1:2	
CAP 15	15	2,5	3	6	1:2:3	
CAP 20	20	5	3	4	1:1:2	
CAP 25	25	5	3	5	1:2:2	
CAP 30	30	5	3	6	1:2:3	
CAP 35	35	5	3	7	1:2:4	
CAP 40	40	5	4	8	1:2:2:3	
CAP 45	45	5	4	9	1:2:3:3	
CAP 50	50	5	4	10	1:2:3:4	

Na życzenie Klienta oferujemy przeprowadzenie kompleksowej analizy sieci poprzedzonej pomiarami parametrów i doбором urządzeń kompensacyjnych.